

# 4 SR 10-N (10 à 12 m<sup>3</sup>/h)



## IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

**PRINCIPE :** Multi-cellulaires à turbines semi-axiales, avec moteur immergé.

**DENSITE DE SABLE MAXI :** 150 g/m<sup>3</sup> avec indice MEI ≥ 0.40.

**UTILISATION :**

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

**CONSTRUCTION :**

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines et diffuseurs en NORLYL.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
  - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
  - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
  - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «SS» en inox AISI 316 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

**EQUIPEMENT :**

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW.
- Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 5.43 et 7.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.39 et 5.41.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /h														
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	2.4	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0					
4SR10m/5-N mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H	31.5	30	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6				
4SR10/5-N tri 400V		-	-	2.5	2.0		44	42	41.5	36.5	34	30	25.6	20.6	14.8	8.5				
4SR10m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4		M	56.5	54	53	47	44	38.5	33	26.5	19.1	10.5			
4SR10/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8			82	79	77	68	60	55.5	47.5	38	27.5	15.5			
4SR10m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7			T	113	109	106	94	80	77	66	53	38	21		
4SR10/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9				151	148	141	126	110	103	88	71	51	28.5		
4SR10m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7				-	202	195	189	168	142	137	117	94	68	38	
4SR10/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5					271	262	254	226	190	184	157	126	91	51	
4SR10/18-N tri 400V (1)	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5															
4SR10/24-N tri 400V (1)	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9															
4SR10/32-N tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6															
4SR10/43-N tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1															

m = monophasé

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316				AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR10m/5-N PD	J1A60088A	1 056	0.75	4SR10m/5-N PS	J1A70088A	1 177	0.75	4SR10m/5-N FK	J1A20002A	1 208	0.75
4SR10/5-N PD	J1A60089A	1 000		4SR10/5-N PS	J1A70089A	1 104		4SR10/5-N FK	J1A20003A	1 131	
4SR10m/7-N PD	J1A60091A	1 176	1.10	4SR10m/7-N PS	J1A70091A	1 336	1.10	4SR10m/7-N FK	J1A20005A	1 373	1.10
4SR10/7-N PD	J1A60092A	1 089		4SR10/7-N PS	J1A70092A	1 234		4SR10/7-N FK	J1A20006A	1 263	
4SR10m/9-N PD	J1A60094A	1 559	1.50	4SR10m/9-N PS	J1A70094A	1 762	1.50	4SR10m/9-N FK	J1A20008A	1 808	1.50
4SR10/9-N PD	J1A60095A	1 428		4SR10/9-N PS	J1A70095A	1 597		4SR10/9-N FK	J1A20009A	1 640	
4SR10m/13-N PD	J1A60097A	1 903	2.20	4SR10m/13-N PS	J1A70097A	2 184	2.20	4SR10m/13-N FK	J1A20011A	2 237	2.20
4SR10/13-N PD	J1A60098A	1 714		4SR10/13-N PS	J1A70098A	1 945		4SR10/13-N FK	J1A20012A	1 997	
4SR10/18-N PD	J1A60099A	2 258	3.00	4SR10/18-N PS	J1A70099A	2 641	3.00	4SR10/18-N FK	J1A20013A	2 708	3.00
4SR10/24-N PD	J1A60100A	2 902	4.00	4SR10/24-N PS	J1A70100A	3 152	4.00	4SR10/24-N FK	J1A20014A	3 226	4.00
4SR10/32-N PD	J1A60101A	3 493	5.50	4SR10/32-N PS	J1A70101A	3 758	5.50	4SR10/32-N FK	J1A20015A	3 841	5.50
4SR10/43-N PD	J1A60101B	4 122	7.50	4SR10/43-N PS	J1A70101B	4 366	7.50	4SR10/43-N FK	J1A20015B	4 613	7.50

m = monophasé

m = monophasé

m = monophasé

IMMERGEES